



توكسيكان®

# TOX:CUT

توكسين بايندر چند جزئي

با قدرت جذب سموم قارچي قطبی و غير قطبی در خوراک دام و طیور

Detox Feed,

Detox Food!





## توكسيکات®

### T ترکیبات

- ترکیبات سدیم - کلسیم آلومینوسیلیکات هیدراته (HSCAS)
- دیواره سلولی مخمر
- کربن فعال

### T حیوان هدف

دام و طیور

### T موارد مصرف

توكسيکات® به صورت مخلوط با اجزای خوراک و خوراک کامل به منظور کاهش میزان انواع مایکروتوكسین‌ها، حفاظت از کبد در برابر توكسین‌های قارچی و تقویت سیستم ایمنی در دام و طیور استفاده می‌گردد.

### T مقدار و روش مصرف

- طیور: ۱-۳ کیلوگرم در یک تن خوراک یا اجزای خوراک
- نشخوارکنندگان: ۵۰-۲۵ گرم به ازای هر راس در یک روز
- به طور مستقیم به خوراک در حال مخلوط شدن افزوده شود.
- مقدار مصرف بستگی به شدت آلودگی و نظر دامپزشک یا متخصص تغذیه دارد.

### T مزایا

- قابلیت جذب طیف وسیعی از سموم قطبی و غیرقطبی قارچی
- بهبود عملکرد سلامت طیور
- جلوگیری از تضعیف سیستم ایمنی
- کاهش طول دوره درمان و میزان مصرف آنتی بیوتیک
- کاهش تلفات و افزایش جوجه‌آوری و تولید در طیور تخم‌گذار و مادر
- بهبود ضریب تبدیل غذایی و افزایش بازدهی
- بهبود جذب مواد مغذی
- تقویت فعالیت گوارشی روده
- کاهش آسیب‌های غشای کبد و روده ناشی از حضور مایکروتوكسین‌ها در خوراک
- پیشگیری از ضایعات کبدی و کلیوی
- کاهش مشکلات باروری ناشی از مایکروتوكسین
- یک محصول طبیعی و کاملاً خطر
- جذب انتخابی و عدم تداخل جذبی با سایر ریزمغذی‌های موجود در خوراک

## مکانیسم اثر T

ترکیبات سدیم-کلسیم آلومینوسیلیکات هیدراته بر اساس قوانین اتحادیه اروپا (E.U. / ۱۲۰۶۰)، تنها آلومینوسیلیکات هایی را می توان به عنوان جاذب سموم قارچی در خوراک حیوانات استفاده کرد که حداقل حاوی ۷۰ درصد آلومینوسیلیکات های اسمکتیت (Smectite) یا مونت موریلونیت (Montmorillonite) باشند و آلومینوسیلیکات به کار رفته در توکسیکات علاوه بر دارابودن این مقدار از مونت موریلونیت با توجه به نوع فرآوری حرارتی انجام شده بر روی آن به صورت ترکیب خالص و غنی درآمده است که این نوع از ترکیبات آلومینوسیلیکات به دلیل قدرت بالا در ظرفیت تبادل کاتیونی به طور مؤثر و غیر قابل برگشتی با مایکوتوكسین های قطبی از قبیل آفلاتوکسین ها، آلکالوئیدی های ارگوتامین، ارگرووالین، ارتباط یونی برقرار می کند.

ترکیبات سدیم-کلسیم آلومینوسیلیکات هیدراته (HSCAS) به عنوان مؤثرترین نوع از گروه جاذب های معدنی سموم قارچی شناخته شده اند که در صورت ترکیب با جیره غذایی، جذب آفلاتوکسین هادر دستگاه گوارش را بطور قابل ملاحظه ای کاهش می دهند. استفاده از این ترکیبات سبب حذف **سموم قطبی** از جیره غذایی و عدم جذب این ترکیبات در داخل روده می شود.

## کرین فعال T

کرین فعال طی مراحل مختلف فرآوری حرارتی با گازهای اکسید کننده و فشار بخار آب تولید می شود. انجام فرآوری بر روی زغال، باعث افزایش تخلخل و سطح مقطع آن می شود. اندازه و توزیع منافذ کرین فعال میزان تاثیرگذاری در جذب مایکوتوكسین ها را تعیین می نماید. کرین فعال یک جاذب مایکوتوكسینی بسیار متخلخل با نسبت زیاد سطح به جom است که می تواند در مسـمـومـیـتـهـایـ حـادـ مـایـکـوـتـوـکـسـیـنـیـ درـ حـیـوـانـاتـ مـوـرـدـ اـسـتـفـادـهـ قـرـارـ گـیرـدـ کـرـینـ فـعـالـ جـاذـبـ قـدـرـتـمنـدـ مـایـکـوـتـوـکـسـینـهـاـ باـ سـطـحـ مـقـطـعـ وـ ظـرـفـیـتـ جـذـبـ بـسـیـارـ بـالـاـسـتـ. هـمـجـنـینـ درـ تـحـقـیـقـاتـ ثـابـتـشـدـهـ اـسـتـ کـرـینـ فـعـالـ جـاذـبـ قـدـرـتـمنـدـ جـذـبـ قـدـرـتـمنـدـ تـوـکـسـیـکـاتـ، باـ سـایـزـ مـنـاسـبـ ذـرـاتـ وـ سـطـحـ جـذـبـ بـالـاـ، توـانـاـبـیـ جـذـبـ طـیـفـ مـنـاسـبـیـ اـزـ **مـایـکـوـتـوـکـسـینـهـاـ** **غـيرـ قـطـبـيـ وـ قـطـبـيـ** مـانـنـدـ آـفـلـاتـوـکـسـینـهـاـ، DON وـ 2-T رـادـارـاـ مـیـ باـشـدـ.

## دیواره سلولی مخمر T

دیواره سلولی مخمر موجود در توکسیکات<sup>\*</sup> متعلق به گونه ساکارومایسین سرویزیه و حاوی مقادیر بالای بتا گلوکان و مانان الیگوساکارید بوده که عامل جذب کننده سموم به خصوص زیرالنون و اکرانتوكسین A و 2-T هستند. دیواره سلولی مخمر با تحریک سیستم ایمنی و افزایش ایمنی و تعداد ماکروفائزهای دستگاه گوارش میزان پاسخ ایمنی به عوامل بیماری زار افزایش می دهد. دیواره سلولی مخمر موجود در توکسیکات<sup>\*</sup> باعث جذب **سموم غیر قطبی و غیر قابل جذب** می گردد. همچنین وجود این ترکیب در جیره غذایی طیور منجر به بهبود ضریب تبدیل غذایی و افزایش وزن گیری و کاهش بروز اسهال می شود که این عمل ناشی از عملکرد دیواره سلولی مخمر در جلوگیری از کلونیزه شدن باکتری های بیماری زادر دستگاه گوارش و تحریک فعالیت ایمنی سلول های فاگوسیتی و افزایش باکتری های مفید مانند لاکتوباسیل و باکتریوم در دستگاه گوارش می باشد.

حوالات خوراک آنونه به مایکوتوكسین های نهضه را می خورد.



فند منصل به مایکوتوكسین در دستگاه گوارش جدا شده:  
مایکوتوكسین از بینهای شده و میران های آن در بین الراپین من باشد.

فراخ ها نویلد کننده مایکوتوكسین ها  
مایکوتوكسین که موجب بینهای شدن آن می شود.

منع مصرف  
ندارد.

vivapars.com

دوره پرهیز از مصرف  
ندارد.

## شرایط نگهداری

- محصول در دمای اتاق، در جای خشک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- در بسته پس از هر بار استفاده کاملاً بسته شود.

## احتیاطات

- تحت نظر دامپزشک مصرف شود.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

## بسته بندی

کيسه ۲۵ لایه ۲۵ کیلوگرمی



تولید کننده: شرکت ویوا پارس  
تحت لیسانس شرکت یونیکیور اسپانیا

@vivapars  
۰۲۱-۶۶۱۲۱۱۳۱